

```
쬃
发扩:
                                             ti (# 6334- 14€633 12)
                              ている。着板でには所定形状の郷が形成されてき
  のインタジェント記録装備の一側を示す。【枝イ
                              り、これに当故さを被せることにより、インタ相
  ンクツェット記録用のノズルヘフド、2はインタ
                              め 1 C 、亜統都 1 S 、 ポンプ施 1 2 、ノメル穴13
  タンク、 3 社長頃に記録飲を書き付けたブラテン
                              が形成される。 道復 7 の合パンプ鼠 12 に相当す
                              る部分の表質れは、それぞれ圧電磁動子書が推落
    インクタンタ2位上下2数に分離されてみり、
   下級のインタメンク 2b の中間部にはフォルタも
                              されている。
                               毛粒質8によりノメルヘッド1のインタ程が10
   が救けられている。このフィルタ4の下旬の包と
                              光供給されたインタは、発代産幣(1を通つでは
   上次のインタランタ 2×とは送通管を化よる送通
                              ンプ皇 12に入る。一方、それぞれの圧電楽館手
   されている。そして、フイルメ 4 の上側の窓と筋
                               9位記録経合に応じてパルス電圧により過飲的に
   祝ノメルヘンド1とは毛磁管をおよつて連承され
                               収购されるようになつており、これが収购される。
                               と、異る個に示すように重要をが変形してはどう
   ている。
    外部から、上段のインタタンタ 2 a 花供敷され
                               金 1 2 章 容 映 至 化 が 超 と り、 ノ ズ ル 欠 1 3 か 5 イ
   たインタは、温速質5を適つて下及のインタギン
                               ンクジエント 14が実出する。 とのインクタニア
   丿 2bに入り、そとでフィルメイだより推済すれ
                               ) 14はブラテン3上の記録紙に当たり、赤定の。
   た後、毛翅繁星を通つてノメルヘッド1代供給さ
                               記録が行なわれる。
   おる。
                                とのような映像により良野な記録を行なりたが
    ノメルヘッド1は、お28かよび第3歳にその
                               には、インクジェットの板筒低を100 sms くん
   詳細を示すように、若板了と、蓋板目と、圧覚症
                               いにする必要があり、そのためにはノメル欠200
   動子目とから構成をれている。据を図は圧延振動
                               ~100 ams 得収の相当小さなものとし、
   子9を省略し、循環8が透明なものとして関かれ
                               100
                                紅形蔵されている床は視察と同様でお
                                実施例では、お表了はシリコンからなり、***
    その寸粒構成をきわめて高いものとする必要があ

症状 8 校とれて 新常培 今可能 を 透鏡膜 ガラス (株)

    る。 しかしながら、微珠は高根と姿根とを有限機
                                えばパイレフタス、コーニング社の高品名
    潜夷や学形寺を介して貼り合わせていたため、こ
    の要増利等がノズル次的に入り、ノメル次の新選
                                をつてかり、との両者な集者剥を用いること
    技を変化させたり、ノメル穴をつまらせたりする
                                券電額合により→休化されている。
     トラブルが抱じあく、さた、これに作ない、夜秋
                                 このようセノメルヘッドを製造するだは
    のノメル穴を均一な断固役に仕上げることがむす
                                シリコンからなる面板で化フォトエッテング機関
                                を思いて高祖氏の海皮形加工を行せい。その書
     ねしいという問題があつた。
      水発明の目的は、上配した従来技術の欠点を除
                                7 と発性収力ラスからなる裏板 8 との葉<sup>を裏</sup>
                                それぞれ平面変をよく出し、選系さら1 20年度
     ま、寸法構造の高いノズル穴を有するインタジエ
                                仕上げる。次に、この両者を重ね合せて、

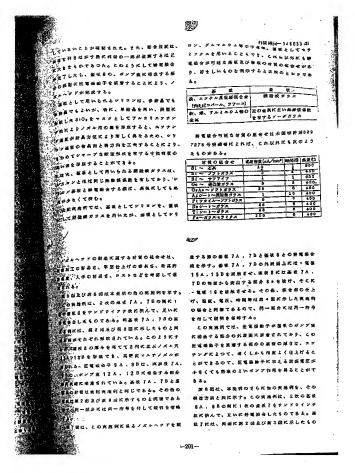
1
     ット記録用ノメルヘッドを提供するにある。
                                 16 粉长挟み、全体の悪震があ4000 だまま
      この目的を飛成するため、本発明は、ノメル用
                                 で加熱した鉄、海坂7個の電板 15 対・電板
     の群を有する希根とこれに独さる強張とを、接着
                                 電板 6 何の電視 16 が一個企化 なるように
     刺や半田等を用いることなく、料電換合により一
     体化したなどを持續とする。
                                 対電張 15.16 間に表 1000 V の電流をかり
      以下、本語明の一疾路例を臨過を容示して訴訟
                                 17枚その鬼が、18は鬼流計である。
                                 期に検任とんどが混れて数分級に減少し、
     100
                                 会が見了する。集合板、商者の坂舎部を展示
      は

・

は

・

本 勇 明 の 一 集 端 例 で 係 名 ノ ズ ル へ ソ
     ドを、その異恋方面と共花示す。 ノベル用の時を
                                 破祭したところ、両者隔れは何等の介<del>在</del>者
     沙球した猫硬?化猫眼目が被せられてノメル穴13
                              -200-
```



```
$1/09 $854-- 146 633 F4
                             横7の両面に最後 8人、 8日を置わ合わせて勢る
  と内様を排が形成されている。とのようにしても
                             發合した後、第 10回のX-X験に沿つて切断す
  2 列のノズル犬 1 3 A , 1 3 B が形成できる。 落板
                             ればよい。その他の神威及び製造方法は男4個に
  『〇両道に形成する解は、両海マスタアライナー
                             示す実治例と同様であるので、同一部分には同一
  を用いれば、フォトニツテング機化より約10.8%
  以下の気度ずれで形成することができるので、と
                             符号を付して観影を省略する。
  の突治物のものは落ち図及び第5回と示す実験的
                              第11回は、本房時のさらに他の実施例を、点
  のものに比べて、上下のノメル欠 13人 , 13 8 の
                             の製造方法と共に示す。この実施例は、第47と
  立まず九樽里が高い点で使れている。 その他の様
                             との基本?と同じ材質の亜根平体 Bbとの間に
  成及び対益方法は毎4節に示す失敗例と同様でも
                             い扱合者 Bcを挟んて置いに計算扱合したもので
  るので、同一部分には同→券号を付して説明を答
                             羅羅本体 8 b 允禄合成 8 c 仁丁温报 8 和明然5年
                             ている。その他の裸獣は罪4箇だ示す実施例と例
                             様であり、また新電波合の駅の電圧のかけ方は第
  第9回は、本務何のさらに他の実施判を、その
                             7回の場合と同様であるので、同一部分には再炉
 製造方法と共に示す。 2 枚の変換 8 A , 8 B の間
                             符号を付して説明を省略する。 なか、との実施庁
 作:枚の遊祓?を択んで及いに静電舞会した成は
                             だかいて、接合板 BS枚手の亜根本体 86代萬年
 第3週に示すものと問題であるが、この実施的で
                             後 ヤスパックリング法で被増させることK L J #
 は、痛欲?の用が蒸痰?も質清して形成されてや
                             皮してもよい。 その場合は製衣本件 80 はmail T
 り、ノメル欠 13 は1 列 てもる。 にのようなノメ
                             と別の材質で構成することができる。
 ルヘッドを料洗するには、まず、箱 10 屋に示す
                              第12回位、本籍別の古らに他の実施州を示す。
 ように、基成了にそれを貫通する所定形状の大を
                             この疾指例は、治療でのインクが放れる<sup>形分に書</sup>
 エッテング又は打扱加工等により形成し、この最
                             ノメル大内に接着効等が侵入することがなく。
 責性の保護装裝 1月を設けたものである。この係
                             メル穴の寸流作変を長くすることができ、且つな
 表徴模15の対質は例えばSiOs将が好ましく、
                             らつきを小さくすることができる。 しゃがってい
 スパックリングヤ CVD 法等により当衷了に往清
                             敬稿なインタジエジトを正確化演覧して#明<sup>を</sup>
 ぎせることができる。 保護装練 13 を放ける環由
 は、若なとしてシリコンむようをアルカリだ癖り
                             無が得られる。
  ものを用いると、インクが得てルカリ色であるた
                             酸節の簡単な説射
                              ※1回はオン・デマンド説のインクジェスト版
  め、インクによつて必要が疑かされるかそれがち
                             母 基 徴 の 一 例 を 示 す 優 略 様 敬 樹 、 第 2 個 及 び <sup>編 章</sup>
  るからである。また、シリコンギの表面はインク
                             図は常り図の発覚に用いられるノメルへブドの様
  をはじく性質があるが、BiOz等の保証複額を数
                             表题及び新新函数、第4 物红本光明的一类<sup>生代点</sup>
  けるとインクの構れ性がよくなる。
                             係るノズルヘットを凝澹方絃と典に原す茁選闘。
   事 18 当は本苑明のさらに竜の異落例を示す。
                             ある窓及び電る窓は本発明の性の疾病内に含むす
  との実務例は、延長了と最敬息の両方に耐失性保
                             ズルヘッドを赤ケ王原陶及び採斯商店、<sup>第大家部</sup>
  護被談19人,19日を設けたものである。
                             その製造方法を示す返過図、第8間及び<sup>25年</sup>
   なお、上記解 12 両及び第 13 塩化原丁各興 集
                             それぞれ本着男のさらに他の実施者に係るノエ
  例の証明において、上配以外の確認は第4節に示
                             ヘッドを刺激方法と共に示す正面線、第 1 章章
第 2 章章
  ナ実施例と同様であるので、同一部分には同一符
                             第9回のノメルヘッドを製造するのに用いる。
  母童付して説朝東省略する。
                             以上表現したようだ、本希明によれば、ノズル
  用の線を有する最级とこれに後さる転換と水静電
                             れぞれ本苑間の旨乡に位の実施調従係
  美会により一体化されているので、従来のように
                             グドを示す正面値である。
                          -202-
```

